

بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد صلى الله عليه وعلى آله وصحبه وسلم ثم أما بعد  
قال رسول الله صلى الله عليه وسلم

نضر الله امرا سمع منا حديثا فبلغه غيره ، فرب حامل فقه إلى من هو أفقه منه ، و رب حامل فقه ليس بفقيه ، ثلاث لا يغفل عليهن قلب مسلم : إخلاص العمل لله ، و مناصرة الأمر ، و لزوم الجماعة ؛ فإن دعوتهم تحيط من ورائهم و من كانت الدنيا نيته فرق الله عليه أمره ، و جعل فقره بين عينيه ، و لم يأت من الدنيا إلا ما كتب له ، و من كانت الآخرة نيته جمع الله أمره ، و جعل غناه في قلبه ، و أتته الدنيا و هي راغمة

**الراوي :** زيد بن ثابت - **المحدث :** الألباني - **المصدر :** صحيح الترغيب - خلاصة حكم المحدث : صحيح

نبدأ على بركة الله تفريغ الجزء الأول من المحاضرة الرابعة في ال G.I.T. للدكتور محمد الشافعي ، ربنا ييسر وتكون محاضرة مفيدة ،  
دلوقتي الساعة السادسة و 6 دقائق  
يوم الاثنين الموافق 18 نوفمبر 2013

هنتكلم دلوقتي على حاجة اسمها inflammatory bowel disease

## Inflammatory Bowel Disease

طبعا إنتوا أخذتوه في الجراحة ، فهنقلوه بسرعة  
Inflammatory bowel disease

ال Inflammatory bowel disease جه سؤال في الجراحة السنة اللي فاتت  
وأعتقد إنكم أخذتوه في الجراحة  
خدتوه بالتفصيل ، كويس أوووي

### ال etiology

إيه ال etiology بتاع ال inflammatory bowel disease ؟؟؟

Actually, two diseases

- Ulcerative colitis
- Crohn's (أو ييسموه regional ileitis)

ال two diseases مشتركين مع بعض

إن ال cause << unknown

لكن ،

فيه theories

أولاً قالوا drugs

إيه الدليل ؟؟

قالك : ال Non steroidal بتعمل Increase في ال manifestations في العيانيين دول

بس actually non steroidal

بتعمل exacerbation مش ال etiology يعني

قالوا :

احتمال القصة تبقا genetics

**إليه الدليل على إنها genetics ???**

قالك : فيه عندهم high incidence

و family history

ثانياً عندهم High association مع HLA B27

فقالوا غالباً دا genetic element

قالوا :

احتمال القصة تبقا allergy to certain types of food

**إشبعنا فكروا في كده ???**

قالك :

عشان لقينا إن ال disease << More common في ال Industrial countries  
يعني مش common في المناطق اللي هي ال tropical countries ( الدول الفقيرة اللي زينا )

الحاجة الأخيرة ,, قالك :

Infection احتمال

بس مفيش organism << has been isolated

No organism has been isolated

طيب ,,

بالنسبة لل disease دا ,,

ال females والله الحمد بيبقوا More common affected

ولله الحمد بيضربهم في سن صغير ,, 20 - 30 سنة

معايي ???

Smoking

بيؤدي إلى إنه Protective against ulcerative colitis

Smoking is protective against ulcerative colitis

لكن ,,

incidence of Crohn's disease ال smoking بيزود

هو أي نعم protective against ulcerative colitis

لكن ,,

incidence of crohn's disease ال بيزود

وممكن فيه حلقة من الحلقات بتاعت House

جاله عيان في الأيام الأخيرة ,, عنده ulcerative colitis

قاله : دخن ,, اشرب سجاير  
واضح ???

حتى العيان قاله : **this is the first time I have seen a doctor advise by smoking**  
قاله : this is the only case in the whole world that the smoking is the treatment  
Ulcerative colitis ال هو ال

بغض النظر ,,  
هنبندي نتكلم على ال ulcerative colitis الأول  
هنتكلم على ال pathology  
إيه ال pathology بتاع ال ulcerative colitis ???  
ulcerative colitis ال  
ال pathology بتاعها بيتدي بإيه ???  
ركزوا معايا يا أولاد ,,  
Ulcerative colitis ال disease دا ال هو ال  
بيضرب أنهي حته ???  
ال rectum  
ال rectum لازم ينضرب ,, ال rectum لازم ينضرب  
في جميع الأحوال في ال ulcerative colitis ال rectum مضروب  
وال rectum لما بينضرب بيعمل bleeding  
واضح ???

بس ممكن مع ال rectum << sigmoid colon  
أو مع ال rectum << ال whole colon  
أو مع ال rectum << ال whole colon وال terminal ileum

بس ال rectum مضروب في جميع الأحوال  
• معاه sigmoid  
• أو معاه ال colon كله  
• أو معاه ال colon كله وال terminal ileum

لو خدتوا بالكم ,,  
ال lesion بيقا continuous  
يعني إيه ???  
يعني مبقاش فيه skip lesions  
معنى ,,  
مضربش ال rectum وأضرب ال transverse والي بينهم سليم  
يعني لازم أضرب ال rectum وبعديه sigmoid وبعدين transverse  
وبعدين ال ascending colon  
فاهمين ولا لا ???

لكن ..

transverse rectum وبعدين أضرب

Lesion تبقا continuous

skip lesion مفيش

أوووك ???

site ال as regard ده

affected colon ال الي هو

inflammation فيه Mucosa ال بس

ulcerative colitis ببيضرب ال Mucosa << Only

inflammation فيه mucosa ال بس

inflammation ده ب heal by fibrosis

حلو ??

Inflammation ويعمل ulceration

heal ب fibrosis و

healing بال fibrosis دا بيعمل حاجتين :

- أولاً بالنسبة لل colon ,, لما ب heal ب fibrosis بيحصل loss of haustrations

يعني إيه **loss of haustration** ???

المفروض ال colon عامل كده ,, دي اسمها haustration

في العيان بتاع ال ulcerative colitis هيبقا المنظر عامل كده << نتيجة لل fibrosis

وال colon ببقا shortened ( يقصر ,, يكش )

- فيه حاجة تانية ,,

ال mucosa هيحصل فيها damage ويحصل فيها fibrosis

فيه islands of normal cells

الخلايا الي فيها ها proliferate وتحاول تعوض ال area الي بيحصلها damage

الخلايا ال Normal دي لو ها proliferate هتعملنا what we call polyps

بيسموها pseudo polyps

ثاني ,,

إحنا عندنا inflammation عمل fibrosis

ال fibrosis دا هيعمل حاجتين :

Loss of haustration و colon لل shortening

ثانياً ,,

ال remnant ( البقايا في ال areas الي فيها fibrosis )

هيحصلها proliferation

وتعملك pseudo polyps

المشكلة في الموضوع ..

إن الخلايا ال Proliferating دي << pre cancerous

التي بتعمل pseudo polyps دي خلايا proliferating << pre cancerous

واضح؟؟

يا باشمهندسين؟؟؟

التي بعد كده بقا ..

دا ال gross pictures

ال microscopic pictures

هتلاقي إيه؟؟؟

ال microscopic pictures

هتلاقي << inflammation limited to the mucosa only

وهتلاقي ال Mucosa << infiltrated by inflammatory cells

سواءً leucocytes أو lymphocytes

With the inflammation limited to mucosa

ال clinical pictures

العيان هيجيلنا بإيه؟؟؟

العيان التي عنده ulcerative colitis هيجيلك ب dysentery

يعني إيه هيجيلك ب dysentery؟؟؟

Colics, diarrhea, tenesmus, blood and mucous in the stool

صح؟؟؟

ال attacks of dysentery في العيان ده بتروح وبتيجي

يعني فيه remission and exacerbation

ال attacks بتاعت ال dysentery في العيانيين دول

بتروح وبتيجي

يعني بيبقا عندهم remission and exacerbation

التي يعملهم exacerbation في ال attacks

Non steroidal anti inflammatory drugs

و emotions stress

فيه extra intestinal manifestations

في ال Ulcerative colitis ..

التي هي إيه بقا؟؟؟

إيه ال extra intestinal manifestations في ال ulcerative colitis؟؟

قالك : أولاً بص معايا ..

العيانين دول بيبقا عندهم Interstitial lung fibrosis  
 عندهم interstitial lung fibrosis

بالنسبة لل heart  
 يفكر إنهم عندهم anemia ,, و general constitutional manifestations

ال abdomen  
 ال Liver بجيلهم auto immune hepatitis  
 ال gall bladder بيبقا عندهم cholecystitis و sclerosing cholangitis و High incidence of cholangio carcinoma  
 ال kidney بجيلهم oxlate stones في ال Kidney  
 ال skin بيحصلهم pyoderma gangrenosum و erythema nodusum

ال joints بيحصلهم ankylosing spondylitis  
 لو فاكرين إحنا أخذنا في ال rheumatology  
 قولنا : ال Inflammatory bowel disease كان بيبقا معاه نوعين من ال arthritis  
 الواحدة اللي هي ال ankylosing spondylitis وكانت ملهاش دعوة بال remission وال exacerbation بتاع ال G.I.T.  
 manifestations  
 وواحدة تانية ,, اللي هي ال arthritis بتاعت ال Knee وال ankle كان ليها علاقة بال remission وال exacerbation بيحصل في  
 ال G.I.T. manifestations  
 مش كده ولا لا ???  
 الكلام ده قولناه لما كنا بنتكلم على ال Inflammatory bowel disease في ال rheumatology  
 بغض النظر

دا بالنسبة لل intestinal manifestations  
 لكن ,,  
 فيه حاجة مهمة أووووي ,, ال complications بتاعت الأخ ده  
 إيه ال complications بتاعت ال inflammatory bowel disease ???  
 يحصل Perforation ,, Hemorrhage  
 وإيه كمان ??  
 وبيجيلهم حاجة اسمها toxic megacolon  
 وأخيراً cancer

حد سمع عن toxic megacolon ???  
 ال toxic megacolon بيكون زي ال paralytic ileus  
 بس ال paralytic ileus على ال small intestine  
 ال toxic megacolon على ال Large intestine  
 بيبقا عندك absolute constipation

ليه مثيل في الأطفال  
 إسمه هيرش سبرانج disease







كان اسمه sulphasalazine

بس هي المشكلة في حاجة ,,

إننا كنا بنأخذ side effects عنيفة من ال sulphonamide

دلوقتي بنقدر ندي ال 5 aminosalicylic acid

من غير من غير ما نحمله على ال sulphonamide

اسمه ميزالامين

وصلوا لتركيبه من ال aminosalicylic acid بحيث إنه ميتكسر لما يتأخذ orally

من غير sulphonamide

اسمه ميزالامين

طيب ,,

كلام جميل خالص ,,

دا كله during the attack

طبعاً بندي antispasmodic و anti diarrheal agents

Symptomatic treatment يعني

طيب ,,

In between the attack **هنعمل إيه ???**

هندي بردو cortisone

وهندي sulphasalazine

معاً يا أولاد ???

In between attacks

عشان تمنع ال attacks إنها تحصل ,,

بندي cortisone و sulphasalazine

فيه معلومة صغيرة ,, إن recent

قالك : لو لقيت ال aminosalicylic acid وال corticosteroids مش جايبة نتيجة

مممكن تخش ب immune suppressant تانية

يعني مممكن تخش بال Azathioprine ,, cyclophosphamide ,, cyclosporine

لو ال corticosteroids منفعتش ,, ولا ال aminosalicylic acid

من حق سيادتكم ,,

إنك تدي other immune suppressant

زي ال Azathioprine وال cyclophosphamide وال cyclosporine

وفيه حاجة جديدة

اللي هو tumor necrosis factors alpha inhibitor ( اللي هو inflixmab )

مفهوم ولا لا ؟؟؟

„ And finally

Surgical treatment

إمتى نعمل surgery في العيان ده ؟؟؟

أولاً لو failed medical treatment

لو هو وصل لمرحلة fulminant colitis و failed medical treatment

بتعملهم total coloectomy

ثانياً „ لو عدى عليه عشر سنوات

بتعملهم total coloectomy

عشان ال malignancy

يبقا لو عدى عليه عشر سنين „

أو failed medical treatment ووصل لمرحلة fulminant colitis

أو حصل complications

ال surgical treatment

بنعمله في ال fulminant colitis

أو عدى على العيان عشر سنين „ لأن فيه high risk of cancer

أو complications

إيه العملية اللي بتعمل في العيانيين دول ؟؟؟

Total coloectomy

وبعدين ؟؟؟

Terminal ileostomy

أو „

إنك تيجي على ال rectum تشيل منه ال Mucosa وتسببه

وتفتح ال terminal ileum فيه

كان ليها اسم العملية دي ؟؟؟

Hartmann cuff

لأن فيه cuff of muscles وإن شال ال mucosa

نكمل كلامنا „

دا بالنسبة لل Ulcerative colitis

عايز أقولكم على حاجة „

ال Ulcerative colitis جت السنة اللي فاتت في الجراحة ب 15 درجة

## Cronhn's Disease ( Regional enteritis )

الدكتور محمد يقول :

Regional ileitis

ال Crohn's disease أو ال regional ileitis

دا Inflammatory bowel disease

بيضرب مين بقا ؟؟

أي حته من ال Oral cavity لغاية ال anus

لكن ..

أشهر حته بيحب يضربها ؟؟

ال terminal ileum

عشان كده سموه regional ileitis

ممکن يضرب ال terminal ileum بس

ممکن يضرب ال terminal ileum ومعاه ال right sided colon

وممكن يضرب ال right sided colon بس

وممكن يضرب ال Jejunum

لو خدتوا بالكم ..

ال Legions ممكن تبقا patchy

يعني فيه skip << تلاقيه ضارب ال terminal ileum وال transverse colon

واللي بينهم سليم

واضح ؟؟؟

ضارب ال terminal ileum مثلاً ومعاه ال sigmoid

مفهوم ؟؟؟

فبالتالي .. معنى كده .. إن فيه skip lesions

يعني فيه حته ميقاش فيها affection

واضح ؟؟؟

أو skip patches بيسموها

لما نيجي نتكلم على ال gross pictures

ال gross pictures هتبص على ال affected area

هلاقي ال inflammation واخد ال Mucosa كلها وال submucosa وال serosa

يعني ال inflammation واخد the whole thickness

واخد the whole thickness

التاني كان limited to the mucosa only

هنا ال Inflammation واخد the whole thickness

ال Inflammation في العينين دول ,, بيتميز إنه granulomatous  
يس من غير caseation

Granulomatous lesions  
caseation من غير

لما تبص على ال mucosa  
هتلاقيها عاملة كده ,,

المُنظر بيبقا عامل كده ,,  
cobblestone arrangement

یعنی ایہ cobbles؟؟؟

اللي هو البلاط بتاع المصايف اللي ملوش شكل محدد دا  
البلاط بتاع الأرصفة  
هتلاقيه في شارع النصر  
ماااااااشي؟؟؟

فدا بالنسبة لل  
فيه نقطة ثانية مهمة ,,

إن كَوْن ال Inflammation واخذ the whole thickness  
كُون ال Inflammation واخذ the whole thickness ممكن يعمل Perforation في ال Intestine

the whole thickness of the inflammation  
 دا ممكن يعمل perforation في ال  
 intestine وبالتالي عيائن ال  
 regional ileitis يتميزوا ب  
 fistula ما بين ال small  
 intestines وال colon

Fistula ما بين ال intestine  
وال vagina

Anal fistulas  
whole thickness دا لأنه واخذ ال

microscopic examination

the whole thickness of the intestine      هلاقي inflammation واحد  
Non caseating      وهلاقي  
واضح ???

### الclinical pictures

العيان هيجيلك بإيه ؟؟؟

Typical ulcerative colitis

زي ال Ulcerative colitis بالظبط

بس بيختلف عن ال Ulcerative colitis في حاجتين :

- إنه ممكن يعمل mass في ال right iliac fossa ,, لأنه ضارب ال terminal ileum ,, شبه ال appendicular mass
- والفرق الثاني ,, إنه بيضرب ال small intestine فيعمل malabsorption syndrome

يعني هو زي ال Ulcerative colitis

بس يضاف عليه ,, عندهم malabsorption syndrome

وعندهم mass في ال right iliac fossa

الإختلاف الثاني ,,

إن نسبة ال extra intestinal manifestations عندهم قليلة

وال rate of complications عندهم

هنا أعلى

بس ما عدا ال cancer ,, مبيجش ليهم cancer

فاهمني ؟؟؟

لكن ,,

ال Perforation هنا وال Hemorrhage هيبقا أكثر

لكن ,, ميجلهمش cancer

ال risk of cancer

عندهم قليل

هنا مفيش pseudo polyps

لو خدوا بالكم ,, واضح ؟؟؟

### الInvestigations بعد كده بقا ,, ال

ال investigations هتعمل إيه ؟؟؟

Typical ulcerative colitis

ما عدا ,,

ال Barium

هنعمل Barium swallow ,, أو Barium meal يعني

هتلاقي المنظر الآتي ,,

إذا كان ده ال terminal ileum ,, بيطلع في ال caecum

المنظر في العيانيين دول هيبقا عامل إزاي ؟؟؟ هيبقا عامل كده

ال terminal ileum بقا ضيق أو ووي ولا ؟؟

دي بيسموها إيه ???

String sign

الحاجة الثانية ,,

في ال post evacuation film

هتلاقي ال fissures

اللي هو ال cobblestone arrangement

هتلاقي ال fissures

وال cobblestone arrangement

مفهوم ولا لا ???

ما عدا ذلك ,,

هتبقا نفس ال investigations بتاعت مين ???

Ulcerative colitis ال

واضح ؟؟

دكاترة ,,

كمان في ال barium هتلاقي fistulas

وجود ال fistulas يقولك : إنت Crohn's disease مش ulcerative colitis

وجود fistulas يقول إنت Crohn's disease

مش ulcerative colitis

واضح ؟؟

ال treatment

Typical ulcerative colitis

Typical

بس هنا بيضاف عندهم Metrinidazole

عشان ال proliferation of bacteria اللي عاملهم malabsorption

هنا هنعمل surgical treatment إمتى ???

لو failed medical treatment

أو فيه complications

لكن ,,

مفيش routine surgery يتعمل بعد 10 سنين

لأن هنا ال risk of cancer قليل

هنا ال risk of cancer قليل

فمفيش حاجة اسمها surgical treatment << routine surgery بعد عشر سنين

العملية اللي بتتعمل هنا ,, إنك بتعمل resection anastomosis

يعني الحثة الي فيها ال disease  
بنشيلها ونعمل resection anastomosis

فيه مشكلة صغيرة ,,  
لو عيان من العيانين دول جالك عيادتك ,, إنت لبست فيه طول عمرك  
إنت لبست فيه طول عمرك  
**عارفين ليه طبعاً ???**  
بصوا معايا ,,  
المشكلة إنك هتخش أي عملية ,, زي ما أنتوا عارفين ,,  
أي عملية ,, بعد العملية بيحصل adhesions

يعني مثلاً أنا اشتغلت في ال abdomen  
الحثة الي أنا شغال فيها بتبقا لازقة في ال abdominal wall بعد العملية  
فيحصل adhesion و fibrosis  
حتى يقولك : العمليات الي بتتعمل ,, بتبقا صعبة جداً  
لأن فيه adhesions و extensive fibrosis

أنا في رأيي إنكم السنادي ,,  
أديكم خدمت فكرة عن سنة سنة ☺  
أديك خدمت فكرة عن الموضوع ,, السنة الجاية بقا تقعد تذاكر وتأكد معلوماتك

المهم ,, ما علينا  
المشكلة إن العيان ده لو دخلت عملته resection anastomosis  
قطعت حثة بتاعت ال bowel الي فيها ال disease  
وعملت anastomosis  
وبعدين قفلت

مكان ال incision بتاعنا  
هيبيلا لازق فيه Loops of intestine  
فلو حصل recurrence فيه هذه ال Loops  
هتفتح ب fistula لبرة  
**فين ؟؟؟؟**

في ال skin  
**فين في ال skin ???**  
في ال wound بتاع العملية  
ال wound لازقة فيه ال Loops  
لو فتحت fistula هتفتح في ال wound بتاع العملية  
فالعيان يجيلك يقولك : **العملية بتاعتك ضربت**  
يتهمك بأن المشكلة فيك إنت  
ما فيه fistula فاتحة في ال wound  
**فتعمل إيه ؟؟؟** هتفتح وتنضف وتشيل وتقفل

هيجيلك ب fistula ثاني في مكان ال wound  
بس المرة دي مش هيروحلك ,, هيروح لدكتور ثاني  
( هيقول : **دا عمال يشيل حتة من الأمعاء عندي والدنيا بتعك** )

هيروح لدكتور ثاني ,,  
الدكتور الثاني هيلقطه ,, هيقوله : أنا مسافر مؤتمر لمدة عشرين سنة ولما أرجع نبقا نعملك عملية  
هيهرب منه الدكتور الثاني

هتقولي : **أنا مهريتش منه من الأول ليه ,, ومكنتش أعمله العملية ؟؟؟!!!**  
لأن إنت مكنتش تعرف

**يعني إيه مكنتش أعرف ؟؟؟**  
إنت داخل العيان على إنه appendicitis  
فتحت ,,  
لقيت المنظر بتاع ال regional ileitis  
غصب عن عينك هتشيله

لإنك حتى لو مشلتش ,, وقفلت من غير ما تشيل  
عملت ال adhesions خلاص  
فدي بقا بتبقا دعوة مدعية على جراح  
ملهاش حل  
أوووووك ؟؟؟

طبيب ,,  
دا as regard ال regional ileitis  
كده خلصنا الجزء اللي عايزين نتكلم عنه من ال dysentery

طبيب نأخذ موضوع لطيف خفيف كده ,,

## Ascites

**إيه تعريف ال ascites يا أولاد ؟؟؟**

**ميه**

ميه !!! إسمها ميه !!!

⊗ Collection of ميه !!!

Collection of fluid in the peritoneal cavity

السؤال ,,

**ال fluid دا ممكن يبقا إيه ؟؟؟**

- Transudate
- Exudates
- Chylous
- hemorrhagic



إليه اللي يعمل chylous ascites ???

Obstruction of thoracic duct

سواءاً ال obstruction << By Filariasis أو tumor ( زي ال Lymphoma )  
معايا ؟؟

لو خدت عينة من ال chylous effusion

هلاقي لونه milky white

Rich in fat

With Sudan III it becomes orange

With Ether it becomes clear

مش كده ولا لا ???

الكلام ده إحنا قولناه فين ???

في ال Pericardial effusion

مفهوم ???

كده ال chylous خدنا منه

ندخل على ال Hemorrhagic

إليه اللي يعمل Hemorrhagic ascites ???

Trauma •

Malignancy •

Bleeding tendency ( Hemorrhagic blood disease) •

Rupture aortic aneurysm •

T.B. •

طبيب ,, إزاي تعرف إن دا Hemorrhagic ???

أولاً هتأخذ عينه هتلاقي لونه أحمر

وتلاقي فيه RBCs

وال LDH عالي

واضح ???

غيره ???

بعد كده ال transudate وال exudates

ال transudates

إحنا قولنا ال transudates يعني fluid رشح نتيجة لنقص في ال osmotic pressure

وزيادة ال hydrostatic pressure

أنا بعيد كلام قوله قبل كده

نقص osmotic

وزيادة hydrostatic

إليه اللي ينقص ال osmotic pressure؟؟؟

إن إحنا ننقل ال plasma proteins

نقل ال Plasma proteins زي عيائن ال Malabsorption و ال malnutrition و ال Nephrotic و ال liver cell failure  
مش كده ولا لا؟؟

أو نزود ال hydrostatic pressure ,, إزاي نزود ال hydrostatic pressure؟؟؟

أي مشكلة على الجانب اليمين بتاع ال heart

Right sided heart failure

Tricuspid stenosis, tricuspid regurge

Constrictive pericarditis

أو Portal hypertension

بس خلي بالك ,,

ال Portal hypertension عمره ما يعمل ascites لوحده ,,

لازم بيقا معاه Hypoalbuminemia

طيب ,,

الحاجة الثانية ,, لو خدت عينة من ال transudate

هلاقي ال protein content of the fluid أقل من 3 gram percentage

وال specific gravity أقل من 1016

وال cells أقل من 1000

وال LDH أقل من 200 << International

المعلومات دي مهمة

مفهوم ولا لا؟؟؟

إيه ثاني؟؟؟

ال exudates

ال exudates معناها Inflammation في ال Peritoneum

يزود ال Permeability of the blood vessels ويخليها ترشح

ال exudates أسبابه :

• Septic peritonitis

• T.B. peritonitis

• Collagen diseases

• Pancreatitis

• Spontaneous bacterial peritonitis

ببتميز إن ال Protein أكثر من 3 gram percentage

وال specific gravity أكثر من 1,016

ال LDH أكثر من 200

ال cells أكثر من 1,000 ,, مفهوم يا دكاترة؟؟؟؟

خلاص ال ascites خلص ,,

ليه بقا ؟؟؟

,, Symptoms

العيان الي عنده ascites بيشتكي من إيه لا مؤاخذه ؟؟؟

Abdominal distention

وإيه كمان ؟؟؟

abdominal distention بصوا معايا ,, بيشتكي ب

ال ascites تضغط على فوق يعملك dyspnea

يضغط لتحت يعملك Lower limb edema

ممکن يعمل dyspepsia مختلفناش

واضح ؟؟؟

بالإضافة إلى symptoms of the cause

طبيب ,,

بعد كده ,, فيه عندنا ال signs

Local and general examination هنعمل

Local examination ال

ال Inspection هلاقي إيه ؟؟؟

Abdominal distention الي هو إيه ؟؟؟

Wide subcostal angles

Divercuation of recti

Shift of the umbilicus

Umbilical hernia

Caput medosa

دا كله inspection

طبيب ,,

ال palpation ؟؟؟

ممکن نلاقي organs by dipping

وممكن ألاقي masses

ال Percussion ؟؟؟

هلاقي dullness في ال flanks

وهلاقي shifting dullness

وممكن ألاقي transmitted thrill

طبيب ,,

ال auscultation ؟؟؟

ممکن تلاقي vneous hum ,, و succession splash

### عارفين ال succession splash؟؟؟

شغالة بمنخل ☺

### عارفين المقادير؟؟؟

إثنين دكتور أهبل بسماعة ،،

العيان مش أهبل ،، هو مفكر إن ده طب

واحد من الدكاترة الهبل ،، هبيقا ماسك السماعة وحاططها على بطن العيان

وزميله الأهبل بيرجله العيان

اللي حاطط السماعة بيسمع المية وهي بتقول تششش

إحنا في رمضان بعد الفطار ،،

ممکن تسمع ال succession splash من غير سماعة

لو شربت مية كتير

مجرد تهتز كده وإنت على الكنبه ،، بتسمع عطلول

إحنا بنبتدي فطارنا بلتر قصب ،، أو لتر تمر

وبعدين نخش على الفطار

وفي النص بنضرب اللتر الثاني

وبعدين في آخر الفطار تلاقى مجموعة من ال comatosed نايين على كنبه

بكبيره بكبيره ،، يلعب في صباعه الكبير ويشم إيده

بس ،، ميعملش أكثر من كده

لكن ،،

ميقدرش يعمل أكثر من كده

كان نفسي أستمع بهذا الإحساس ،، بس بقالي كتير مش قادر أعمله

لأن أنا بنزل بعد الفطار أدي إديكم

بقالي يومين عايش في هذا الإحساس ،، رائع

إحساس الأكل حتى ال comatosed

إنك تأكل لغاية ما تبقى comatosed

لما كنت بديكم بعد الفطار كنت بضطر إني أقف على نص الوجبة

أمنع نفسي ،، عشان أعرف أنزل وأجيلكم يعني

ببقا جعان وفيه أكل ☹

وعندنا مبدأ مفيش حاجة اسمها تأكل لغاية ما تشبع

المبدأ عندنا تأكل لغاية ما الأكل يخلص ☺

لكن ،،

Anyway ،، نرجع لكلامنا ،،

عملنا auscultation ،، Percussion ،، palpation ،، inspection

### ال general examination هلاقي إيه ؟؟؟

Lower limb edema  
بنبتدي عادةً من ال Lower limb في ال examination  
ونطلع بيها ,,

### إيه غير ال Lower limb edema ؟؟؟

ممکن أولاً ألاقى Hydrocele  
ولو إن ال Hydrocele دا من ضمن ال abdominal examination  
بيعتبر من ضمن ال abdominal examination

الحاجة الثانية ,,  
ممکن تلاقي raised apex of the heart  
ال apex بتاع ال heart بيبقا مزقوق لفوق

ممکن ألاقى right sided pleural effusion  
لأن فيه فتحة موجودة في ال diaphragm  
ما بين ال Peritoneum وما بين ال pleura  
في ال right side only ( anatomical opening )  
يعدي منها ال ascites ال right side  
ويعمل right sided pleural effusion

ممکن ألاقى congested neck veins  
لأن ال ascites بيرفع ال diaphragm فيزود ال Intra thoracic pressure  
ودا يمنع ال venous return  
تمام ؟؟؟  
وممكن ال features بتاعت ال underlying cause  
ال spider navi ,, ال Plamer erythema  
طيب ,,

### هنعمل إيه بعد كده ؟؟؟

#### ال Investigations

تفتكر ال ascites نعمله إيه ؟؟؟  
Ultra sound و tapping

#### ال treatment

ال treatment بتاع ال ascites بيعتمد على ال Underlying cause  
الي أنا هتكلم عنه دلوقتي ,, هتكلم على ال treatment of ascites في عيان Liver cell failure

ال treatment of ascites  
بيعتمد على ال treatment of the underlying cause  
أنا هتكلم دلوقتي على ال treatment of ascites في عيان liver cell failure

موافقون؟؟

بصوا معايا ,,

Liver cell failure ال عيان treatment of ascites في

فيه معلومة مهمة في الأول لازم نقولها

Liver cell failure ال عيانين treatment of ascites في

Does not reduce mortality

liver cell failure ال عيان treatment of ascites في

does not reduce the mortality

**يعني إيه dose not reduce mortality ???**

يعني لو جبت خمس عيانين عندهم ascites

وإديتهم treatment لل ascites

هيعيش مثلاً سنتين

ولو جبت خمس عيانين عندهم ascites

ومدتهمش علاج

هيعيشوا سنتين بردو

treatment dose not reduce mortality ال يعني

يبقا ال treatment بيستخدم for symptomatic reasons only

يعني مش هعالج ال ascites إلا لو العيان اشتكى منه

لو عامله dyspnea مثلاً ,,

مفهوم ولا لا؟؟

لأن ال treatment of ascites زي ما هتتعرفوا بعد شوية

ال treatment نفسه ليه complications

ال treatment نفسه ليه مشاكل

أوووووك؟؟ دكاترة؟؟؟ واضح؟؟

طيب ,,

**إيه ال treatment بقا؟؟؟**

Liver cell failure ال عيان treatment بتاع ال ascites في

قالك : أول حاجة ,, bed rest

ال bed rest بيقلل ال Load على ال Liver

بيقلل ال Metabolic demand على ال Liver

و liver ال decreased metabolic demand على

يخلي ال Liver يوجه ال Machinery بتاعته لتصنيع البروتين ( albumin )

واضح؟؟؟

Just ال bed rest  
يخلي العيان يفقد كيلو كل أربع أيام

**يعني إيه كيلو ???**

يعني لتر fluid

دأباً يسألوكم السؤال دا ومعرفش ليه مبتعرفوش تجاوبوه !!!  
يقولك : **إزاي تقيس كمية ال fluid الي بيقلدها العيان في اليوم ???**

نوزنه ☺

تشوفه خس كام كيلو

وكل كيلو يمثل liter fluid

يعني واحد بديله diuretics

وعايز أعرف جاب كام لتر بول

بوزنه ,,

واضح ???

طبيب ,, الحاجة الثانية بقا ,,

غير إن إحنا نعمل bed rest

نعمل diet

**هنعمل إيه في ال diet ???**

نقلل ال sodium

**هنقلل ال sodium أد إيه ???**

80 ملي مول في اليوم

يعني نص جرام لكل كيلو جرام

يعني العيان ميحطش ولا نقطة ملح

لأن كمية الملح الي هي 80 ملي مول ,, أو هي النص جرام لكل كيلو جرام

Already موجودة في الأكل Naturally

يعني من غير ما تحط ملح على الأكل

الخضار نفسه ,, الخضار السوتيه مثلاً

من غير ما تحط عليه ملح ,, فيه كميات الملح دي

Which means

إن إحنا مبنحتاجش ملح

على فكرة يا أولاد ,,

إحنا بنحط ملح بطفاسة ,,

إحنا مش محتاجين نحط ملح على أكلنا ,,

مفهوم ???

طبيب ,,  
fluid restriction ال

ال fluid restriction أخاف منه ,, لأن العيان دا بيبقا Hypovolemic  
العيان دا مشكلته إن كل ال fluids عمال يرشح بره ال blood vessel  
Peritoneal cavity في ال

هو actually Hypovolemic  
He is actually Hypovolemic  
واضح ???

فحكاية إني أعمله fluid restriction ببقا قلقان منه  
إلا لو العيان كان عنده severe massive ascites  
لأن ال fluid restriction  
ممكن يدخلك بسهولة في hepatorenal syndrome

دا هو الدم اللي رايح لل Kidney أساساً إيه ???  
قليل ,,

فلما بتعمل fluid restriction بتنيل الدنيا زيادة  
واضح ???  
مبتلجألوش إلا في ال severe cases  
يعني عندك umbilical hernia وعلى وشك إنها تفرقع  
مفهوم يا أولاد ولا لا ??

الحاجة الثانية غير إنك تعمل salt restriction  
ال Proteins

هندي proteins ???  
بتقابلنا مشكلة ,, hepatic encephalopathy  
لو إديته بروتين كتير  
هدخله في hepatic encephalopathy  
فبقت فيه مشكلة كبيرة أوووي في ال diet  
واضح ???

الحاجة الثانية بقا ,,  
غير ال diet وال bed rest هنعمل إيه ???  
زميلتكم عايزة تدي diuretics

طبيب ,, أي diuretics عايزة تديه ???  
Spironolactone

إشمعنا ال spironolactone ???



عشان هو potassium sparing

وإيه فائدة إنه يكون potassium sparing ???

عشان ميدخلتيش في Hepatic encephalopathy

إنتوا عارفين إن من ضمن ال precipitating factors ( ال Hypokalemia )

ال spironolactone مبيعملش Hypokalemia

متدخلتش في Hepatic encephalopathy

ال spironolactone فيه ميزة ثانية ???

الميزة الثانية لل spironolactone

إنه weak diuretics

Diuretics ضعيف

تقولي : دي ميزة !!!

أقولك : أه

لأني لو عملت diuresis عنيف

هدخل العيان في hepato-renal

فأنا عايز ال diuresis يبقا gradual

مش عايز sudden

مفهوم ولا لا ؟؟

دكاترة ???

لو أنا إديت diuretics عنيف ,, عملت sudden diuresis

هعمل hypovolemia

تدخلني في hepato-renal

بالعكس أنا عايز ال diuretics يبقا gradual ( ضعيف )

فال spironolactone بيستخدم لسببين :

إنه potassium retaining

وفي نفس الوقت إنه weak diuretics

واضح يا أولاد ???

النقطة الثانية ,,

لو فشل ال spironolactone

هتخش ب lasix

وال lasix يا إما تديه مع ال spironolactone << بيسموه Lasilactone

يا إما تدي lasix ومعه بوتاسيوم

مينفعش ال lasix لوحده

لازم أدي معه بوتاسيوم

لأن ال lasix بيخليني أفقد بوتاسيوم وممكن يدخلني في hepatic encephalopathy

كان عشان تدي lasix  
كنت بتدي معاه spironolactone  
لتدي معاه potassium  
أووووك؟؟؟

غير ال diuretics هندي إيه؟؟؟

Albumin  
Human albumin

زميلتكم قالت : plasma  
إيه رأيكم في الكلام ده ؟؟؟ هو فيه فرق بين ال plasma وال albumin ؟؟؟  
**أه طبعا**

مين اللي قال : **أه طبعا** ؟؟؟ إيه الفرق طيب ؟؟ دا إحنا بلد فقيرة معدناش albumin يعني ما ندي plasma ؟؟؟  
بصوا يا أولاد ..

ال Plasma ,, يعني AIDS ,, يعني Hepatitis  
دي المشكلة في استخدام ال plasma كا replacement لل albumin

ال albumin اللي بيتصنع في المصنع دا  
Human albumin  
مفيهمش AIDS ولا hepatitis  
لكن ..  
المشكلة في ال plasma هي ال risk of hepatitis والإيدز

**فيه حاجة كمان ؟؟؟**

أه ..  
ال Plasma volume overload ملوش لازمة  
إزازة ال albumin أد كده ( صغيرة )  
عشان تدي albumin أد الإزازة دي ,, محتاج تدي 500 سم بلازما  
ف volume overload على ال heart  
واضح ؟؟؟

طيب ,, هندي albumin  
إيه غير إننا ندي albumin ؟؟؟ ممكن نعمل إيه كمان ؟؟؟

Tapping  
( para centesis )  
دا بلنجا ليه ,, لما العيان يبقى عنده severe respiratory distress  
لما يبقى عنده Umbilical hernia about to rupture  
و failed other measures

طبعا ال tapping مش مسموحلك إنك تأخذ كمية ascetic fluid مرة واحدة

يعني متشلش مثلاً 8 لتر مرة واحدة  
 hepato-renal في دا يدخل العيان  
 hepatic encephalopathy ويدخله في  
 Para centesis بيقا gradual لازم ال

تقولي : طيب ,, دقيقة واحد  
 عندي عيان عنده ال Umbilicus على وشك إنها rupture  
 وعائز أشيل منه خمسة ,, ستة لتر مرة واحدة  
 يعني عايز أشيل ال fluids بسرعة

أقولك : ولا حاجة ,, كل اللي إنت بتسحبه من ال ascetic fluid  
 إدي العيان مكانه 6- 8 gram albumin intravenous  
 ليه؟؟؟

لأن مشكلتي في إيه يا أولاد؟؟؟؟  
 بصوا ,,

اسمعوا المعلومة دي يا أولاد ,,  
 Ascites prevent ascites

لو تخلينا ده blood vessel  
 بيرشح في ال Peritoneum  
 According to the pressure gradient

لما تجمع ascites هنا بكمية كبيرة  
 هنا ال Pressure إيه؟؟؟  
 يعلى  
 فمفيش pressure gradient عشان يرشح

كل ما ال ascites يزيد في ال abdomen  
 يزود ال pressure في ال abdomen  
 يروح قالل ال transudation

تاني ,,  
 دلوقتي ال blood vessel اللي جوا ال peritoneal sac  
 مش بيرشح مية  
 According to pressure gradient  
 ال Pressure هنا أعلى من هنا

فلما بيقا عندك massive ascites  
 ال Pressure في ال abdomen هيزيد  
 هل هيرشح ال blood vessel؟؟؟  
 لا

جه دكتور جحش بديله ,, ديله صغير ,, راح راشق ديله في ال peritoneum وابتدى يسحب fluid من العيان هيكلي ال Pressure في ال Peritoneal sac يقل

يقوم ال pressure في ال blood أعلى يقوم راشق مية بكميات كبيرة دا يدخل العيان في hepato-renal ويدخله في Hepatic encephalopathy

طيب ,, لو أنا سحب fluids بس كل ما أسحب لتر أدي albumin

ال albumin هيكلي ال osmotic pressure يعلى جوا ال blood vessel ي retain ال fluids جوا ال blood vessels مفهوم ولا لا ؟؟

عايز تسحب fluids كتير كل لتر ,, تدي مكانه 6 - 8 gram albumin أووووك ؟؟

غيره ؟؟؟

فشلنا

refractory ascites فشلنا دا يسموه

ال refractory ascites يعني ascites not responding to medical treatment Not responding to medical treatment

إيه اللي يخلي عندك refractory ascites ؟؟؟

أولاً ,, من أشهر الحاجات اللي تخلي عندك ascites not responding to medical treatment

- Spontaneous bacterial peritonitis
- T.B. peritonitis
- Malignancy
- أو العيان end stage liver disease ( ال Liver باظ خلاص )
- أو إن العيان عنده severe hyponatremia ,, لأن لو عنده hyponatremia وإديته lasix ولا الهواء

هي ال diuretics بتشتغل إزاي ؟؟

بتخلي الصوديوم ينزل في ال Urine ويسحب معاه إيه ؟؟؟ مية

فإنت لو عندك hyponatremia

يعني الصوديوم اللي في دمك قليل أساساً ,, يبقى الصوديوم في ال glomerular filtrate ؟؟؟ قليل

يبقا الصوديوم اللي هينزل في ال Urine ؟؟؟

قليل

فيسحب معاه مية قليلة

فال diuresis ميبقاش effective في عيان عنده hyponatremia

طيب ..

العيان اللي عنده hyponatremia نعمله إيه عشان نعمله effective diuresis نعمل إيه ؟؟؟

أديله إيه ؟؟؟

زي ما زميلتكم قالت : هَنَدِي mannitol

Osmotic diuresis

Diuretic مش محتاج ينزل صوديوم

طيب ..

سؤال بقا خبيث .. طالما إنتي جاوبتيه .. ينفع تدي مانيتول في العيان ده ؟؟؟

ينفع ..

بس بشرط .. لازم تسألني الأول إذا كان جاله bleeding varices ولا لا

ليه ؟؟؟

لأن أنا لما أدّي Mannitol

المانيتول هيشفط المية على ال Lumen بتاع ال blood vessel ولا لا ؟؟؟

أيوة

يبقا ال blood volume زاد

لو عنده varices ممكن تفرقع

فكونك تدي مانيتول في عيان عنده bleeding varices

This is dangerous

لو عايز تعمل Osmotic diuresis

وتدي mannitol زي ما الدكتور بتقول ..

ممكن أخلي ال varices تفرقع

بس الكلام ده مش ليكم يعني

الدكتور هيووقفكم في الشفوي قبلها بكتير وإنه هتنطرد قبلها بكتير ☺

معتقدش إننا هنوصل لهذه المرحلة

طيب ..

ال refractory ascites

بتحصل مع ال Hyponatremia ودا علاجها إنك تدي mannitol

بس تأخذ بالك إن العيان معندوش varices قبل كده

ال severe hypoalbuminemia

ال end stage liver disease





ال globus hystericus  
العيان يحس إن فيه lumb في زوره ويعمل repeated swallowing ل saliva  
على أساس Lumb ال clear  
But it does not clear

تاني ,,  
عيان حاسس إن حاجة في زوره ,,  
واقفة في زوره  
يبلع ريقه عشان ينزلها ,, وهي لسه موجودة  
دي حالة هيستريكال  
تحتاج إلى reassurance only  
مااااشي ؟؟

العيان بيكون حاسس إن فيه حاجة في زوره  
طول ما هو قاعد عمال يبلع في ريقه  
وبيتاوب ,,  
بتبقا حالة هيستيريا  
محتاج just reassurance

فيه حاجة ثانية اسمها chest pain of esophageal origin

خدتوه في الجراحة تحت اسم corkscrew esophagus  
Esophageal spasm  
دا بيعمل pain شبه ال pain بتاع ال angina  
ملوش سبب واضح  
وعلاجه إنتوا عارفين بنديله calcium channel blockers أو Nitrates

فيه حاجة  
العيان بيبقا عنده regurge  
زي ال gastroesophageal reflux  
بيبقا عنده excessive regurge وعنده massive salivation  
بس معندوش سبب ليه بيعصله gastroesophageal reflux  
محدث عارف ,, ملوش سبب واضح

يعني GERD من غير سبب  
فاهمين ؟؟؟  
دكاترة ؟؟؟

طيب ,, ممكن تبقا gastrointestinal disorders بتاعت ال stomach وال duodenum  
أشهرها ال erophagia  
يعني إيه erophagia ؟؟؟  
إن إنت تبلع هواء



يعني إيه أبلع هوء ؟؟؟

جدي وجدك ,, لما يبشربوا من القلة ,, تلاقيه بيكركر  
عارفين يعني إيه كركرة ؟؟؟  
حد منكم شاف جده وهو يبشرب من القلة ؟؟؟

جدو مكنش عنده قلة !!! ☹

واضح إن أنا غريب في وسطكم  
أصل أنا جدي وإعمامي كلهم كانوا يبشربوا من القلة  
تحسوا إني بيئة P:  
ما تعيش ياد إنت وهي عيشة أهلك

القلة لما تيجي تشرب منها ,, صوت كركرة  
الواحد وهو يبشرب مية ,, معاها هواء  
عشان بعد ما بيخلص شرب ,, بيتكرع  
لأنهم بيعتبروا التكرع دا صحة  
ودي معروفة

المهم ما علينا ,,

نرجع لكلامنا تاني ,, ال erophagia دي على فكرة ,,  
بنشوفها كتير أووووي

فيه حاجة اسمها Non ulcerative dyspepsia  
بتبقا features زي ال features بتاعت ال peptic ulcer بالطبط  
وزي ال features بتاعت ال cholecystitis  
يسموها Non ulcerative dyspepsia

فيه functional vomiting

ال functional vomiting دي بيحصل مع ال psychogenic problem

يعني إنتوا ال females أيام الإمتحانات بترجع

I am talking about females

تقولك : لا ,,

إيه علاقتك بال females

أنا بتكلم على ال females أيام الإمتحانات بترجع

Females << أداب ,, تجارة ,,

مبيذاكروش حاجة ومع ذلك بيرجعوا

شوفي بقا اللي بيذاكروا ومبيراجعوش

يعني دول حتى ,, شوفي الضغط العصبي بيخليهم يرجعوا

تخيلي ناس بقا ,, الضغط العصبي يجيله ولا معبراه

وال androgen طالع عندهم مقويهم على اللي هما فيه

بس

المهم ..

functional vomiting لل بالنسبة

reassurance يحتاج

فيه بقا .. المشاكل بتاعت ال colon وال intestine

Functional colonic or intestinal disorders

فيه حاجة مشهورة أوووي ال flatulence ( الغازات )

غازات من غير سبب

دي موجودة في مصر في كل الأتوبيسات يا ابني

كل العربيات اللي بالنفر يا ابني

طبيب .. إيه السبب ???

لا هو واكل ولا نيلة .. دا حتى صايم

ومع ذلك .. غازات حتى الممات ☺

وإيه سببها ???

محدث عارف

غير ال flatulence فيه إيه ثاني ???

فيه functional diarrhea

ال functional diarrhea كلكم بتواجهوها إمتي ???

يوم الإمتحان الصبح .. متفهمش ليه

أول ما توصل لقاعة الإمتحان تبقا عايز تدخل الحمام

تبقا قاعد مش على بعضك

عايز تخش الحمام

لكن ..

Once إن الورقة اتحطت وابتديت تحل

فيه ناس تقعد تكتب لغاية ما الوقت يخلص

ومش حاسس بقا .. الموضوع بتاع دخول الحمام اتلغى

وفيه واحد بقا أول ما يشوف الإمتحان ويلقي نصه مش عارف يجاوبه

يقولك : أسلي وقتي

يروح الحمام شوية .. ممكن يلاقي حد من العيال جوه يقوله كلمتين

على فكرة اللي هيرفع إيده ويخش الحمام في امتحان آخر السنة

في سنة ستة .. عشان تبقوا عارفين ..

الفكرة إن الموضوع ده إحنا فاهمين كويس أوووي دا حمار

دا بني آدم حمار ..

لأن مفيش وقت

الطالب اللي عارف إجابات الأسئلة وعايز يجاوب

لا يمكن هيرفع إيده ويخش الحمام ساعتها

مفيش ..

لأن العشر دقائق اللي هيروح فيهم الحمام .. هيزيعوا منه

فاللي بيرفع إيده بنعرف علطول إنه حمار

فتلاقي ثلاثة أربعة مبعوتين وراه ..

عايز يخش الحمام .. عشان عايز يغش

No way

داخل يغش .. داخل يغش .. مفيهاش هزار

أه ..

قبل الإمتحان كلكم عايزين تخشوا الحمام .. دا عادي

دا من ال anxiety

تلاقي functional diarrhea

ال functional diarrhea

عاداً ال stool في بداية اليوم بيبقا عادي .. مفيش إسهال

يعني إنت قبل ما تنزل تروح الإمتحان .. مكنش عندك إسهال

بس لما رocht للقاعة بتاعت الإمتحانات .. جالك إسهال

من كتر الرعب

مفهوم ولا لا ؟؟؟؟

من ضمن أشهر الحاجات بقا اللي تعمل functional gastrointestinal disorders

ال irritable bowel syndrome

ال irritable bowel syndrome

دا اسمه القولون العصبي ..

أعتقد سمعتوا عنه كثير أووووي

مش كده ولا لا ؟؟؟

كلكم سمعتوا عن ال irritable bowel syndrome

ال Irritable bowel syndrome دا disease مهم جداً

لأن معظم ال community عندهم ال disease

عشان كده بقولكم ال functional gastrointestinal disorders جاي السنادي إن شاء الله

ال functional gastrointestinal disorders جاي السنادي إن شاء الله

لأن من ضمنها ال irritable bowel syndrome

هنتكلم على ال Irritable bowel syndrome بقا

أو اللي هو القولون العصبي

ال irritable bowel syndrome

يا أولاد ركزوا معايا ,,

it is a G.I.T. manifestations without an organic cause in which the patient may present by constipation or diarrhea or alternating constipation and diarrhea  
Associated with abdominal pain

ال irritable bowel syndrome

دا عيان بيشتي ب abdominal pain

و change في ال bowel habits

• يا إما constipation

• يا إما diarrhea

• يا إما alternating constipation and diarrhea

ومفیش سبب واضح

طیب ,, إيه ال etiology ???

إحنا قولنا مفیش سبب واضح ,,

لكن فيه theories

قالوا : إحتمال القصة تبقا psychological

إيه الدليل ???

قالك : ال irritable bowel syndrome << is more common in type A personality

العيانين ال ,, Irritable , anxious

العصبيين ,, future planners

الي هو طول ما هو قاعد تلاقيه بيهز رجله

عارفينه ???

الي هو تلاقي أهله يروحوا ماسكين رجله من تحت الترابيزة ,, إهمد يا ابني ,, الترابيزة بتقع بالأكمل

صح ??

بني آدم غريب ,, صح

بني آدم متوتر ,, الي هو أيرتبل ( irritable ) ☺

معايا ??

دول بيبقوا common عندهم irritable bowel syndrome

الحاجة الثانية ,,

قالوا : إحتمال Low vegetables and fruit in the diet

يعني ال fibers لو قليلة في ال diet

دا بيعمل irritable bowel

ال infection

مفیش has been isolated << organism

قالوا : إحتمال تبقا allergy to certain types of food

مفیش سبب واضح ,,

### العيان هيجي يشتكي بإيه ???

Pain

ال Pain دا ممكن يبقا في أي حته في ال abdomen  
أو واخذ ال abdomen كلها  
بيبقا في صورة colics

عادةً ,, عادةً بيبقا موجودة على الناحية الشمال

ناحية ال sigmoid يعني

ولو فحصت العيان ممكن تحس ال sigmoid بإيدك هتلاقيه spastic  
أوووك ???

### غير ال pain ???

العيان يشتكي ب diarrhea ,, يا constipation  
ال constipation بصوا عشان هشرحها بالتفصيل

ال constipation ,,

يا إما ال colon كله يبقا spastic ,, فيجي ال stool يروح نازل على شكل حبل

يعني العيان يجي يقولك : **ال stool بتاعي بينزل على شكل حبل رفيع**

Ribbon shaped

لو ال colon كله spastic

لكن ,,

لو أجزاء من القولون بيحصل فيها spasm

هتلاقي الحتت دي تقطع

و تخلي ال stool زي الكرات

فالعيان ينزل stool في صورة rabbit like stool

الإسهال ممكن يبقا alternating مع ال constipation

At the same time

### غير ال pain و ال change of bowel habits ???

يبقا عندهم flatulence

Excessive eructation

ودا very common في الشعب المصري

### إيه كمان ???

من ضمن الحاجات اللي بيشتكي بيها العيانيين دول ,,

Associated type A personality

Anxious, irritability

وممكن يشتكي بحاجات غريبة ,, ( Halitosis ) bad odour of mouth

dysparonia و dysmenorrhea وفيه بجيلهم  
معايا ؟؟ واضح ؟؟؟

Tension headache  
ما هو type A personality

تفتكروا إيه ال investigations تتعمل لعيان زي ده ؟؟؟

Stool analysis ,, مش هتلاقي حاجة ,,

وأعمل colonoscopy مش هلاقي حاجة

بس لازم تعملهم

عشان to exclude other lesions

لو أخذتوا بالكم ,,

تشخيص ال irritable bowel

وهم ,, وهم رسمي

لدرجة إنهم حطوا criteria

وال criteria اللي حطوها وهم أوسع

يعني فيه واحد قالك : عشان أشخص ال irritable bowel syndrome

لازم تتوفر ال criteria الآتية :

إن العيان يبقا عنده abdominal pain

ومع ال abdominal pain حاجتين من ثلاثة :

- إن ال pain بيروح مع ال defecation

- إن فيه change في ال stool consistency ( يعني يا hard يا soft )

- و change في ال bowel frequency ( يا زادت يا قلت )

دي criteria بتاعته عشان تشخص irritable bowel syndrome

مفيش disease في ال abdomen

متنطبقش عليه القواعد دي

يعني هقولك على حاجة ,,

واحد عنده dysentery

عنده abdominal pain ولا لا ؟؟؟

أه ,,

وال pain بيقل مع ال defecation

و تلاقي change في ال bowel frequency

و change في ال bowel consistency

فكل أسباب ال dysentery

تنطبق على ال criteria

فال criteria دي criteria زبالة

عايز أقولكم : ساعات يحطوا أسامي ناس على إنهم famous

For nothing

يعني حاجات ملهاش أي معنى ,, Just إن هو pioneer في الشغلانة بتاعته

فلما يقول أي كلمة

الناس تقولك : ياااa

عايز أقولكم على حاجة ,,

دكتور مجدي يعقوب عبقرى congenital

عبقرى ,, مش بمعنى إن إيده سريعة ,, لا لا ,, فكر

ويحط إستراتيجيات في عمليات متعملتش قبل كده ,, وساعة العملية ممكن يفكر أفكار يعملها

وينفذها عشان يطلع بالواد من العمليات

لكن ,,

Coronaries و valve lesions

ميعرفش

إيده وحشة جداً في ال valve lesions وال coronaries

إحنا عارفين كده ,,

بس تيجي تتكلم عليه ,,

يقولك : دا الحقد على الناس الثقيلة

يا جدعان ,, لا ,, هو في ال congenital ملوش حل

بس ال valve lesions وال coronaries مينفعش

إيده وحشة فيهم

وهو على فكرة بطل يشتغلهم يعني

هو جت فترة من الفترات لما طلع على المعاش

جه يشتغل في دار الفؤاد فترة

سبوبة يعني ☺

فاشتغل في ال coronaries فترة وال valve lesions فترة

وبعدين قالك : مينفعش ,, مش هضيع ال career بتاعي والسمعة اللي أنا عاملها عشان كده

وابتدي يشتغل في مجال ال research

والكلام ده ,, وربنا فتحها عليه

من وسعه ☺

هو راجل كويس أووووي وراجل محترم جداً

وكفاية إنه بيدرب ناس ويعلم ناس ,, وكفاية إنه عايز يعمل center يرفع اسم مصر

فيه حاجات كتير أووووي

هو مش محتاج إنه يعمل الكلام ده على فكرة

ممكن يعملها في أماكن تانية ,, محبكتش أسوان عشان يروح فيها

لكن ,,

كالعادة طبعاً ,, أي واحد عايز يعمل حاجة محترمة ,, لازم يتهاجم

لازم يتهاجم ,, وخصوصاً من الشخصيات المحترمة الكثيرة اللي بقت في مصر دلوقتي

المهم ..

اللي أنا عايز أوصلهولكم .. إن ال criteria دي كفتة

هتجب تعالج عيان عنده irritable bowel syndrome إزاي ???

عيان ال irritable bowel syndrome هتعالجه إزاي ???

Symptomatic

إزاي ???

هو عنده abdominal colic ولا لا ???

أه ..

فبندي anti spasmodic

الحاجة الثانية ..

بندي حاجات بتضطرب ال Motility of the bowel

أقراص إسمها bran

ال bran دا عبارة عن إيه ???

الردة

لما يشرب عليها مية تنشف .. تعمل colon لل distention

مش بتزود ال peristalsis

هو عنده spastic .. مينفعش ال peristalsis تبقا spastic يا أولاد

لازم تبقا waves

حد فاهم حاجة ???

عشان تبقا waves

لازم يحصل distention of the colon

فبنديهم أقراص اسمها bran اللي هي الردة

ردة عيش .. تشرب عليها مية تنشف

تعمل colon لل distention

فيه بقا حاجات حاولوا يستخدموها في علاج ال diarrhea

إدولهم أمي تربتالين .. ( amytryptiline )

في حالات ال constipation إدوهم laxative

وإدوهم أدوية تشتغل على ال serotonin

زي ال serotonin reuptake inhibitor ( اللي اسمه Seroxat )

ليه كذا اسم

Serotonin reuptake inhibitor

بيعملوا Peristalsis waves لل normalization

دا لو عنده : constipation

• بندي laxative

• أو serotonin reuptake inhibitors



• أو serotonin receptor agonist

لو عنده diarrhea

بديله anti diarrheal agent

وأدي دواء اسمه amytriptyline ( مُهْدِيء يعني )

واضح؟؟؟

طيب ..

دا as regard irritable bowel syndrome

اللي هو تبع السؤال اللي اسمه functional gastrointestinal disorders

ال colorectal polyps دي هتذكروها من الجراحة

تيجي أسئلة MCQs مفهوم ولا لا ؟؟

ال intestinal obstruction وال paralytic ileus << جراحة

هنتكلم على ال Haematemesis

## Haematemesis

إيه هو ال definition of haematemesis؟؟؟

إيه تعريف ال haematemesis يا أولاد؟؟؟

الرسول عليه الصلاة والسلام

قال : أنا وكافل اليتيم كاهتين في الجنة

الرسول " صلى الله عليه وسلم " ساوى بينه وبين كافل اليتيم

أنا وكافل اليتيم كاهتين

فالفلوس اللي بتجمعوها رايحة للأيتام عشان يجبوا لهم هدوم في العيد

وغير كده كمان ..

ممكّن حاجتين في القرآن ربنا سبحانه وتعالى تلاقيه يهدد بعذاب الدنيا

ويهدده بعذاب الآخر

اللي بيعتدي على مال اليتيم

ربنا سبحانه وتعالى وعده بالأخرة إن عذابه لم يره أحد

عذاب لا يوصف

الفئة دي بالذات ليها وضع مخصوص ..

لأن لو خدتوا بالكم ..

فيه عدد كبير من الأنبياء كانوا أيتام

يقال : إن سيدنا إبراهيم كان يتيم .. يقال

وأبوه اللي ورد في القرآن ده يُقال إنه عمه

بغض النظر ..

جاموستي نخرج من الموضوع

المهم»

haematemesis على ال

إيه تعريف ال haematemesis؟؟؟

Vomiting of a blood due to a lesion proximal to the ligament of Teritz

Vomiting of a blood due to a lesion proximal to the ligament of teritz

على فكرة»

كلمة haematemesis إحنا بنستخدمها عشان توصف

• سواءاً العيان بجيب fresh blood

• أو coffee ground

ولو إن دا غلط

Haematemesis

لازم يبقا fresh blood

Melanemesis

هو ال coffee ground

مفهوم؟؟؟

ال haematemesis

المفروض متقولوش إلا لعيان بجيب fresh blood

ال melanemesis

هو العيان الي بجيب coffee ground

من ناحية ال rectum

بنقول عليها melena

وال fresh blood

يتقال عليها هيماتوكيزيا

بغض النظر

إيه الي ممكن يعمل haematemesis؟؟؟

ممكن تبقا حاجات فين يا أولاد؟؟؟

في ال esophagus

زي؟؟؟

• Esophageal varices

gastroesophageal reflux

• Trauma

• Tumors

- esophagus في ال Ruptured aortic aneurysm
- Mallory weiss syndrome

مين **Mallory weiss ده ؟؟؟**

Longitudinal tear in the mucosa  
Longitudinal tear in the mucosa  
vomiting من

غير ال **esophagus ؟؟؟**

هنيجي لل stomach

إيه اللي في ال stomach يعملك **haematemesis ؟؟؟**

- Peptic ulcer
- Fundal varices
- صح ولا لا ؟؟؟
- Angiodysplasia في ال stomach
- Carcinoma of the stomach
- Gastritis

بعد ال stomach ,,

ال duodenum

ال **duodenal ulcer** صح ؟؟؟

تمام

إيه تاني غير ال **duodenal ulcer ؟؟؟**

- Angiodysplasia في ال duodenum
- Polyposis في ال duodenum
- ال (Peutz-Jaeghers) كان بيعمل polyps في ال duodenum
- مخدتوش ال Peutz-Jaeghers في الجراحة
- بغض النظر ,,

- Familial polyposis coli

ممکن يبقا سبب ال haematemesis

Haemorrhagic blood disease

زي ال haemophilia ,, Purpura

Whatever

واضح ؟؟؟

غير ال haematemesis

فيه melena

يعني إيه **melena ؟؟؟**

Black tarry stool

إيه اللي يعمل black tarry stool ؟؟

إيه اللي يعمل melena يا أولاد ؟؟؟

هي نفس أسباب ال haematemesis

إيه ال differential diagnosis بتاع ال black stool ؟؟؟

- Iron
- Charcoal
- Haemolytic anemia

إيه ال causes of false haematemesis ؟؟

يعني إيه false haematemesis ؟؟؟

عيان عنده Upper problem في ال respiratory tract

يعني مثلاً عنده sinusitis ,, عنده bleeding nose

وبعدين بلع blood

عمله vomiting

دي اسمها false haematemesis

واضح ؟؟؟

إزاي تتعامل مع عيان جايلك ب haematemesis ؟؟؟

قولنا : أول حاجة بنعمل ABC

نحطله airway obstruction عشان ميحصلش

وبعدين حطيناه على ventilator

وبعدين ركبنا wide bore cannula

وخد عينة دم بعثها لل blood matching وال lab

وبعدين ابتدينا saline

وطلبنا يبعثولنا fresh blood

وقولنا للممرضة تدي Omeprazole

وتدي فيتامين K

وقولنا ال vitamin K دا medical tradition

وبعدين طلبنا بتاع المناظير ,, جه بص بالمناظير

لقينا endoscopy

قولنا band ligation

أو بندي vasoconstricting drugs ,, ال vaso pressin وال somatostatin

أو حطينا Sangstaken بلاك مور tube

أو عملنا surgical treatment

لو peptic ulcer

تبقا علاجها Omeprazole

لو فشل ,,  
بنحقن adrenaline في ال ulcer بالمنظار

بعد كده لو فشل ,,  
بنعمل partial resection by partial gastrectomy  
مفهوم؟؟  
أنا قولتلكم الكلام ده قبل كده  
في ال approach to a patient presenting with a case of haematemesis  
وأعتقد بتوع الجراحة قالوه كمان  
ال haematemesis دا سؤال مهم جداً جداً

لله الحمد والمنة والثناء الحسن  
تم الإنتهاء من الجزء الأول في المحاضرة الرابعة من مراجعة ال G.I.T. للدكتور محمد الشافعي  
ربنا يبسر والباقي يخلص في أقرب وقت  
دلوقتي الساعة الواحدة و 31 دقيقة صباحاً يوم السبت الموافق 23 نوفمبر 2013  
لمزيد من المواد المفردة  
على الفيس بوك  
صفحة تفريغ المواد الطبية

 /dr.tafreegh

[www.facebook.com/dr.tafreegh](http://www.facebook.com/dr.tafreegh)

نحبكم في الله  
إذا عجبك أي شيء متفرغ تابع لصفحة أو جروب  
تفريغ المواد الطبية  
وحبيت حضرتك تنقله اتفضل  
بذكر المصدر أو بدون  
المهم إن المعلومة توصل لغيرك  
واحتسب إنك بتوصل معلومة لغيرك  
وإن شاء الله لك من الأجر الكثير بإذن الله  
ويكون في خدمة الإسلام  
ويكون سبب في علاج مريض باختلاف اسمه أو جنسه أو دينه  
اللهم اجعل عملنا خالصاً لوجهك الكريم  
اللهم آمين  
سلام بقا ☺